

# Time Weighted/Integrated Real Time LBMP - Zonal

--- LBMP \$

--- Marginal Cost of Losses

--- Marginal Cost of Congestion

## Zonal Data

06/24/2016

Name	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
PTID	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT	EDT
CAPITL	26.42	23.92	22.12	22.15	25.15	26.09	25.61	27.13	30.15	27.08	28.11	30.43	44.06	34.72	60.67	52.36	54.84	46.51	39.16	39.47	36.26	35.67	37.38	30.61
61757	2.08	1.88	1.74	1.63	1.92	2.06	1.80	2.08	2.24	2.21	2.24	2.36	3.17	2.40	4.00	3.35	3.55	3.06	2.59	2.51	2.38	2.37	2.58	2.14
	-0.98	-0.65	-0.27	-1.64	-0.91	-0.01	-2.43	-0.33	-3.06	-0.18	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTRL	23.67	21.60	20.24	19.13	22.49	24.12	21.76	24.91	26.44	24.99	27.26	30.93	46.27	32.74	57.94	50.15	52.42	44.43	37.33	37.59	34.37	33.75	35.26	28.74
61754	0.20	0.15	0.10	0.06	0.07	0.10	0.09	0.14	0.29	0.27	0.41	0.51	0.78	0.42	1.27	1.14	1.13	0.98	0.77	0.63	0.48	0.45	0.45	0.27
	-0.12	-0.08	-0.03	-0.19	-0.11	0.00	-0.29	-0.05	-1.30	-0.03	-1.05	-2.35	-4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DUNWOD	26.64	24.17	22.33	21.91	25.12	26.34	25.47	27.52	30.10	27.66	28.89	31.26	45.10	35.55	62.01	53.49	55.93	47.24	39.52	39.67	36.55	35.99	37.52	30.86
61760	2.55	2.30	2.02	1.80	2.12	2.31	2.27	2.54	2.81	2.83	3.04	3.18	4.21	3.23	5.34	4.48	4.64	3.78	2.95	2.72	2.68	2.69	2.71	2.38
	-0.73	-0.49	-0.20	-1.23	-0.68	-0.01	-1.82	-0.26	-2.44	-0.15	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GENESE	23.16	21.04	19.71	18.58	21.79	23.43	20.90	23.97	24.69	24.17	25.47	27.85	40.70	31.93	56.86	49.28	51.45	43.64	36.66	36.99	33.68	33.15	34.89	28.39
61753	-0.30	-0.40	-0.42	-0.47	-0.62	-0.59	-0.72	-0.79	-0.56	-0.55	-0.34	-0.22	-0.19	-0.38	0.19	0.27	0.16	0.18	0.10	0.03	-0.20	-0.15	0.08	-0.08
	-0.10	-0.06	-0.03	-0.16	-0.09	0.00	-0.24	-0.04	-0.41	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H Q	22.50	20.62	19.45	18.29	21.62	23.28	20.70	23.97	24.09	23.95	24.99	26.52	39.62	31.33	54.63	47.59	49.82	42.11	35.60	36.00	32.93	36.59	33.42	27.61
61844	-0.85	-0.76	-0.65	-0.59	-0.70	-0.75	-0.69	-0.75	-0.76	-0.74	-0.81	-0.88	-1.27	-0.98	-1.70	-1.42	-1.47	-1.21	-0.96	-0.95	-0.95	-0.96	-1.01	-0.87
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	-4.24	0.37	0.00
HUD VL	26.53	24.07	22.25	21.83	25.04	26.27	25.36	27.45	30.03	27.62	28.84	31.25	45.15	35.59	62.15	53.65	56.11	47.42	39.68	39.84	36.70	36.13	37.65	30.91
61758	2.45	2.21	1.94	1.74	2.05	2.24	2.18	2.47	2.76	2.78	2.99	3.17	4.25	3.28	5.48	4.64	4.83	3.97	3.12	2.89	2.82	2.82	2.85	2.44
	-0.72	-0.48	-0.20	-1.21	-0.67	-0.01	-1.80	-0.26	-2.42	-0.14	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LONGIL	40.83	25.81	43.49	42.37	42.80	46.47	53.24	66.17	61.63	179.04	457.47	35.44	46.03	35.84	62.31	53.95	56.40	47.52	39.81	39.99	-72.16	23.45	35.92	30.88
61762	2.97	2.63	2.39	2.16	2.58	2.78	2.65	3.03	3.35	3.11	3.58	3.76	4.81	3.53	5.64	4.94	5.11	4.07	3.25	3.04	2.67	2.65	2.70	2.40
	-14.50	-1.80	-20.99	-21.33	-17.91	-19.66	-29.20	-38.42	-33.44	-151.25	-428.09	-3.60	-0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108.70	12.50	1.59	0.00
MHK VL	24.26	22.15	20.74	19.64	23.09	24.78	22.46	25.77	26.55	25.89	27.09	29.59	42.91	33.82	59.40	51.28	53.65	45.46	38.21	38.46	35.23	34.63	36.09	29.40
61756	0.78	0.68	0.61	0.55	0.66	0.75	0.76	1.00	1.16	1.17	1.27	1.42	2.01	1.51	2.73	2.28	2.36	2.01	1.65	1.51	1.35	1.33	1.28	0.93
	-0.12	-0.08	-0.03	-0.20	-0.11	0.00	-0.30	-0.06	-0.54	-0.03	-0.01	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MILLWD	26.64	24.16	22.32	21.91	25.12	26.35	25.48	27.54	30.17	27.72	28.95	31.34	45.25	35.67	62.27	53.74	56.19	47.47	39.72	39.86	36.71	36.12	37.65	30.93
61759	2.55	2.29	2.01	1.80	2.12	2.32	2.27	2.56	2.87	2.88	3.09	3.27	4.36	3.36	5.59	4.73	4.90	4.01	3.16	2.91	2.83	2.82	2.85	2.45
	-0.74	-0.49	-0.20	-1.23	-0.69	-0.01	-1.83	-0.27	-2.46	-0.15	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N.Y.C.	26.85	24.37	22.50	22.06	25.29	26.52	25.65	27.69	30.25	27.79	29.89	32.24	45.59	35.82	62.17	53.56	55.96	47.24	39.48	39.61	36.52	35.96	37.49	33.58
61761	2.76	2.50	2.19	1.95	2.29	2.49	2.45	2.71	2.96	2.96	3.17	3.31	4.30	3.36	5.49	4.55	4.67	3.78	2.92	2.66	2.64	2.65	2.68	2.41
	-0.73	-0.49	-0.20	-1.23	-0.68	-0.01	-1.82	-0.26	-2.45	-0.15	-0.92	-0.86	-0.40	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.69
NORTH	22.41	20.53	19.42	18.28	21.61	23.27	20.70	24.05	24.27	24.15	25.20	27.48	39.99	31.53	55.26	47.81	50.08	42.50	35.88	36.34	33.10	32.50	33.89	27.60
61755	-0.95	-0.85	-0.69	-0.60	-0.70	-0.76	-0.69	-0.66	-0.58	-0.54	-0.59	-0.59	-0.90	-0.78	-1.41	-1.20	-1.21	-0.95	-0.68	-0.62	-0.78	-0.81	-0.91	-0.88
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NPX	26.32	23.87	22.10	21.96	25.04	26.08	25.42	27.10	29.89	27.10	28.19	29.83	44.08	35.01	59.50	52.27	54.70	46.19	39.31	39.15	36.03	41.43	36.64	30.38
61845	2.09	1.91	1.76	1.63	1.92	2.05	1.88	2.09	2.27	2.25	2.33	2.44	3.18	2.42	3.88	3.25	3.41	2.87	2.36	2.20	2.15	2.18	2.21	1.90
	-0.87	-0.58	-0.24	-1.45	-0.81	-0.01	-2.15	-0.30	-2.78	-0.17	-0.06	0.67	0.00	-0.28	1.06	0.00	0.00	0.13	-0.38	0.00	0.00	-5.94	0.37	0.00

O H 61846	22.92 <i>-0.57</i> <i>-0.13</i>	20.84 <i>-0.63</i> <i>-0.08</i>	19.52 <i>-0.63</i> <i>-0.04</i>	18.40 <i>-0.69</i> <i>-0.21</i>	21.52 <i>-0.91</i> <i>-0.12</i>	23.06 <i>-0.96</i> <i>0.00</i>	20.47 <i>-1.23</i> <i>-0.32</i>	23.23 <i>-1.55</i> <i>-0.06</i>	21.33 <i>-1.31</i> <i>2.20</i>	23.33 <i>-1.39</i> <i>-0.03</i>	20.79 <i>-1.20</i> <i>3.80</i>	19.44 <i>-1.15</i> <i>7.48</i>	23.97 <i>-1.69</i> <i>15.23</i>	30.51 <i>-1.81</i> <i>0.00</i>	54.52 <i>-2.16</i> <i>0.00</i>	47.20 <i>-1.82</i> <i>0.00</i>	49.09 <i>-2.19</i> <i>0.00</i>	41.72 <i>-1.73</i> <i>0.00</i>	35.15 <i>-1.41</i> <i>0.00</i>	35.51 <i>-1.45</i> <i>0.00</i>	32.32 <i>-1.56</i> <i>0.00</i>	35.16 <i>-1.42</i> <i>-3.28</i>	33.87 <i>-0.93</i> <i>0.00</i>	27.67 <i>-0.81</i> <i>0.00</i>
PJM 61847	25.27 <i>1.42</i> <i>-0.49</i>	22.99 <i>1.28</i> <i>-0.33</i>	21.35 <i>1.11</i> <i>-0.14</i>	20.64 <i>0.93</i> <i>-0.82</i>	23.87 <i>1.10</i> <i>-0.46</i>	25.24 <i>1.21</i> <i>-0.01</i>	23.73 <i>1.12</i> <i>-1.22</i>	26.09 <i>1.19</i> <i>-0.18</i>	29.10 <i>1.42</i> <i>-2.82</i>	26.20 <i>1.41</i> <i>-0.10</i>	28.97 <i>1.61</i> <i>-1.56</i>	32.50 <i>1.74</i> <i>-2.69</i>	50.03 <i>2.24</i> <i>-6.90</i>	33.76 <i>1.45</i> <i>0.00</i>	59.05 <i>2.72</i> <i>0.35</i>	51.28 <i>2.27</i> <i>0.00</i>	53.50 <i>2.21</i> <i>0.00</i>	45.15 <i>1.82</i> <i>0.13</i>	37.99 <i>1.43</i> <i>0.00</i>	37.49 <i>0.54</i> <i>0.00</i>	33.35 <i>-0.53</i> <i>0.00</i>	37.01 <i>-0.54</i> <i>-4.24</i>	34.05 <i>-0.39</i> <i>0.37</i>	29.11 <i>-0.43</i> <i>-1.07</i>
WEST 61752	23.23 <i>-0.25</i> <i>-0.12</i>	21.08 <i>-0.38</i> <i>-0.08</i>	19.73 <i>-0.41</i> <i>-0.03</i>	18.58 <i>-0.51</i> <i>-0.20</i>	21.69 <i>-0.74</i> <i>-0.11</i>	23.27 <i>-0.75</i> <i>0.00</i>	20.60 <i>-1.09</i> <i>-0.31</i>	23.44 <i>-1.34</i> <i>-0.06</i>	33.81 <i>-1.00</i> <i>-9.97</i>	23.65 <i>-1.07</i> <i>-0.03</i>	38.46 <i>-0.82</i> <i>-13.48</i>	55.25 <i>-0.72</i> <i>-27.90</i>	98.06 <i>-1.03</i> <i>-58.20</i>	31.03 <i>-1.28</i> <i>0.00</i>	55.57 <i>-1.11</i> <i>-0.01</i>	48.13 <i>-0.89</i> <i>0.00</i>	50.06 <i>-1.22</i> <i>0.00</i>	42.54 <i>-0.92</i> <i>0.00</i>	35.81 <i>-0.75</i> <i>0.00</i>	36.18 <i>-0.78</i> <i>0.00</i>	32.86 <i>-1.01</i> <i>0.00</i>	32.44 <i>-0.86</i> <i>0.00</i>	34.54 <i>-0.27</i> <i>0.00</i>	28.20 <i>-0.20</i> <i>0.00</i>